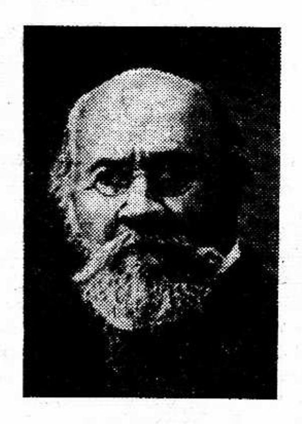


ВЛАДИМИР ВЛАДИМИРОВИЧ ЗАЛЕНСКИЙ

(К 50-летию со дня смерти)

УДК 92 [Заленский В. В.] (0:57)

8 октября 1968 г. минуло 50 лет со дня смерти зоолога-эволюциониста В. В. Заленского, соратника И. И. Мечникова и А. О. Ковалевского. Вместе с ними В. В. сделал очень много для торжества эволюционного учения и утверждения приоритета отечественной зоологии в ряде важных открытий в области сравнительной эмбриологии беспозвоночных и теоретической морфологии.

В. В. родился 26 января 1847 г. в с. Шахворостовке Миргородского уезда Полтавской губернии в семье генерал-майора. На седьмом году жизни он потерял мать, а через год — отца. В 1857 г. В. В. был определен опекунами во 2-ую харьковскую гимназию. В ее стенах в те годы учился и И. И. Мечников, верную дружбу с которым В. В. пронес через всю свою жизнь.

У В. В. рано проявилось тяготение к знаниям, к науке. Он становится одним из первых и наиболее активных членов созданного И. И. Мечниковым гимназического научного кружка «Союз науки». Вся деятельность В. В. отличалась большой напористостью и целеустремленностью. В 1864 г. он кончает гимназию с золотой медалью и поступает на естественное отделение физико-математического факультета Харьковского университета. Однако казенщина в преподавании и в организации учебного процесса, царившая здесь в то время, вынудили В. В., как и И. И. Мечникова двумя годами раньше, оставить университет и оканчивать его экстерном в более короткий срок *.

В 1867 г., т. е. на год раньше срока, В. В. сдает выпускные экзамены и защищает кандидатскую работу на тему «О строении нервной системы». В том же году для углубления своих знаний по зоологии и приобщения к научной деятельности он отправляется в Германию (Гисен) в лабораторию профессора Рудольфа Лейкарта, известного не только своими лекциями и исследованиями в области зоологии и паразитологии, но и организацией содержательных и интересных лабораторных занятий по анатомии и физиологии беспозвоночных **. Здесь В. В. выполняет свои первые научные работы о паразитическом раке *Sphaeronella leukarti* и о развитии клещей. Именно в этой лаборатории было положено начало магистерской диссертации В. В.— «История эмбрионального развития клещей», которую он успешно защитил в 1869 г.

Свою педагогическую деятельность В. В. начал в 1870 г.: на правах приват-доцента он приступает к чтению курса зоологии в Новороссийском (ныне Одесском) университете. Одновременно В. В. заканчивает докторскую диссертацию на тему «История развития аранеин», которую в 1870 г. публикует в Киеве, а в 1871 г. успешно защищает и получает ученую степень доктора зоологии.

За научными успехами В. В. внимательно следит И. И. Мечников. В ответ на его просьбу А. О. Ковалевский присылает ему в 1870 г. блестящую характеристику работ В. В. о *Sphaeronella leukarti*, о развитии клещей и о «богатом новыми фактами» исследовании В. В. по анатомии нервной и половой систем *Echinorhynchus*. Рекомендация А. О. Ковалевского, поддержанная И. И. Мечниковым, сыграла решающую роль в избрании В. В. в 1871 г. экстраординарным профессором зоологии Казанского университета.

Из последующей переписки И. И. Мечникова с А. О. Ковалевским мы узнаем о весьма высоком мнении А. О. Ковалевского о работе В. В., посвященной коловраткам

* «В Харьковском университете,— писал в «Страницах воспоминаний» И. И. Мечников, — учиться зоологии не у кого».

** Эта лаборатория служила центром притяжения для молодых русских зоологов. Здесь в 1864 г. работал и И. И. Мечников.

и сальпам. В 1882 г. А. О. Ковалевский сообщает И. И. Мечникову о своем намерении содействовать переходу В. В. из Казани в Одессу на кафедру зоологии и уже со своей стороны просит И. И. Мечникова прислать соответствующую рекомендацию. В том же году состоялось избрание В. В. экстраординарным профессором зоологии Новороссийского университета.

В Одессе в то время собрался цвет отечественной биологической науки — И. И. Мечников, А. О. Ковалевский, Н. М. Сеченов, Н. А. Умов. Именно здесь в дружеской атмосфере достигли полного расцвета блестящие дарования В. В. как ученого, педагога, организатора науки, талантливого лектора и популяризатора научных знаний. С переездом В. В. в Одессу расширились его связи с зоологическими станциями Западной Европы, что способствовало накоплению ценного для исследования материала по сравнительной эмбриологии морских беспозвоночных. Этот материал дал В. В. возможность развить и углубить учение о зародышевых листках в эмбриогенезе безпозвоночных, в частности о мезодерме и ее производных, что в свою очередь способствовало углублению представлений, необходимых для выяснения родственных взаимоотношений, развивающихся в процессе эволюции между близкими и более отдаленными формами. Одной из центральных проблем, волновавших В. В., была проблема взаимостношений между онто- и филогенезом. В своих воспоминаниях о безвременно ушедшем друге В. В. пишет: «Она (история развития животных — В. К.) может быть найдена в совершенно правильном отношении русских зоологов к теории эволюции, и, в частности, к дарвиновской теории» *. Правильность этого отношения, по мнению В. В., заключается в том, что отечественные ученые считают эмбриологию животных «живым документом эволюции», не вдаваясь в преждевременное решение задачи относительно построения родословной таблицы» **.

Перу В. В. принадлежат оригинальные исследования о строении и развитии коловраток, моллюсков, мшанок и червей. Особый интерес представляют результаты анализа эмбриогенеза щетинковых червей, который В. В. провел с целью выяснения родственных связей между кольчатыми червями и позвоночными. Анализируя и сопоставляя строение и развитие головного нервного ганглия у кольчатых червей и головного мозга у позвоночных, В. В. показал несостоятельность распространенного в то время представления о гомологии этих образований. Много было им сделано также для выяснения развития пиявки, гефюреи, личинку которой он открыл, немертины и др. Значительную ценность представляют работы В. В. о строении и развитии оболочников. Оценивая результаты оригинальных исследований В. В. в этом направлении, академик Н. В. Насонов обращает внимание на особое значение результатов, полученных им при изучении развития сальп (участие клеток эпителия, окружающих яйцо, в образовании кожи, органов размножения и других органов зародыша). Широкую известность получил капитальный труд В. В. по морфологии червей (1906—1918).

В исследованиях В. В. наряду с низшими хордовыми немалое место занимают и позвоночные. Прежде всего следует упомянуть его двухтомный труд об эмбриональном и постэмбриональном развитии волжской стерляди (1878—1880), в котором впервые был дан подробный анализ последовательных стадий развития яйца в яичнике, его сегментации после оплодотворения, образования зародышевых листков и их производных, развития сегментальной и пищеварительной полостей.

Ряд исследований В. В. касается истории развития конечностей (ихтиоптеригия) хрящевых ганоидов и двоякодышащих, непарных плавников осетровых. В. В. интересовали также проблемы сравнительной анатомии и эмбриологии наземных позвоночных. Он явился организатором экспедиции Академии наук за знаменитым таймырским мамонтом и непосредственно участвовал в исследовании его скелета, макро- и микростроения мягких тканей и органов. В. В. интересуют особенности строения скелета и зубной системы индийского и африканского слонов, волнует проблема развития слуховых косточек.

В 1891 г. за работы в области сравнительной эмбриологии В. В. вместе с А. О. Ковалевским был удостоен Президиумом Академии наук премии Брандта. Высоким признанием заслуг В. В. перед наукой явилось избрание его в 1897 г. ординарным академиком Российской академии наук и назначение на почетный пост директора Зоомузея Академии. В 1901 г. после смерти А. О. Ковалевского В. В. становится также директором Севастопольской биологической станции Российской академии наук. Успешное развитие обоих этих важных научных учреждений во многом обязано таланту и энергии В. В. В этот период значительно обогащаются коллекции и экспозиции Зоомузея и он впервые открывается для посещения публики; расширяются связи Севастопольской биологической станции с другими станциями.

---

* И. И. Мечников (некролог). Вестник Европы, 1915, т. V.

** Там же. Имеется в виду, очевидно, ряд поспешных обобщений Э. Геккеля, использовавшего для этой цели весьма важные положения А. О. Ковалевского и других эмбриологов.

В. В. много сделал для популяризации биологических знаний: он читал популярные лекции, публиковал специальные работы, например «Эмбриология и эволюция» *, «Биологические парадоксы» ** и другие. Ряд таких лекций, читанных им в Одессе, был издан под общим заглавием: «Основные начала общей биологии. Принципы строения и развития животных. Теория эволюции».

В. В. по праву принадлежит место в почетном ряду с А. О. Ковалевским и И. И. Мечниковым как одному из основоположников сравнительной эмбриологии беспозвоночных. До последнего года своей жизни он как ученый был в строю. Скончался В. В. в Севастополе на 72-ом году жизни, оставив по себе добрую память как человек, ученый и учитель. Его перу принадлежит около 90 печатных трудов, являющихся неоценимым вкладом в развитие отечественной и мировой науки.

ГЛАВНЕЙШИЕ ПЕЧАТНЫЕ ТРУДЫ В. В. ЗАЛЕНСКОГО

1) История эмбрионального развития клещей. Магистерская дисс. 1869. СПБ; 2) История развития аранеин. Докт. дисс. Зап. Киевск. о-ва естествоиспыт., 1870, т. 2, в. 1; 3) Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Prosobranchien. Zschr. f. wiss. Zoologie, 1872, Bd. 22; 4) Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Brachionus urceolaris, Ibidem; 5) Über den Bau und die Entwicklungsgeschichte der Amphilina g. Wagen (*Monostomum foliaceum* Rud). Zschr. f. wiss. Zoologie, 1873, Bd. 24; 6) Über die embryonale Entwicklungsgeschichte der Salpen. Zschr. f. wiss. Zool., 1876, Bd. 27; 7) История развития стерляди (*Acipenser ruthenica*). Тр. общ. естествоисп. при Казанском универ., 1878, т. 7, в. 3; 1880, т. 10, в. 2; 8) Neue Untersuchungen über die embryonale Entwicklung der Salpen. Mitt. aus der Zool. Station Neapol, 1883, Bd. 4; 9) Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Synascidier. Ibidem, 1894, Bd. 11, № 3; 10) Остеологическое и одонтографическое исследование над мамонтом (*Elephas primigenius*) и слонами (*Elephas indic* L. и *Elephas africanus* Blum.). В кн.: «Научные результаты экспедиции, снаряженной Академией наук для раскопки мамонта, найденного на р. Березовке в 1901 году». 1903, т. I, СПБ; 1909, т. II, СПБ.

ЛИТЕРАТУРА

Мазурмович Б. Н. 1960. Выдающиеся отечественные зоологи. М.
Мечников И. И. 1946. Страницы воспоминаний. М.
Мечникова О. Н. 1926. Жизнь Ильи Ильича Мечникова. М.
Могилевский Б. 1955. Жизнь Мечникова. Харьков.
Насонов Н. В. 1919. Владимир Владимирович Заленский. Некролог. Изв. Росс. акад. наук, № 12—15.
Материалы для библиографического словаря действительных членов Российской академии наук. 1915. Петроград.
Письма А. О. Ковалевского к И. И. Мечникову. 1955. М.— Л.
Словарь деятелей естествознания и техники. 1958, т. I. М.

В. Г. Касьяненко

* Журнал «Природа», 1915.
** Там же, 1917.